

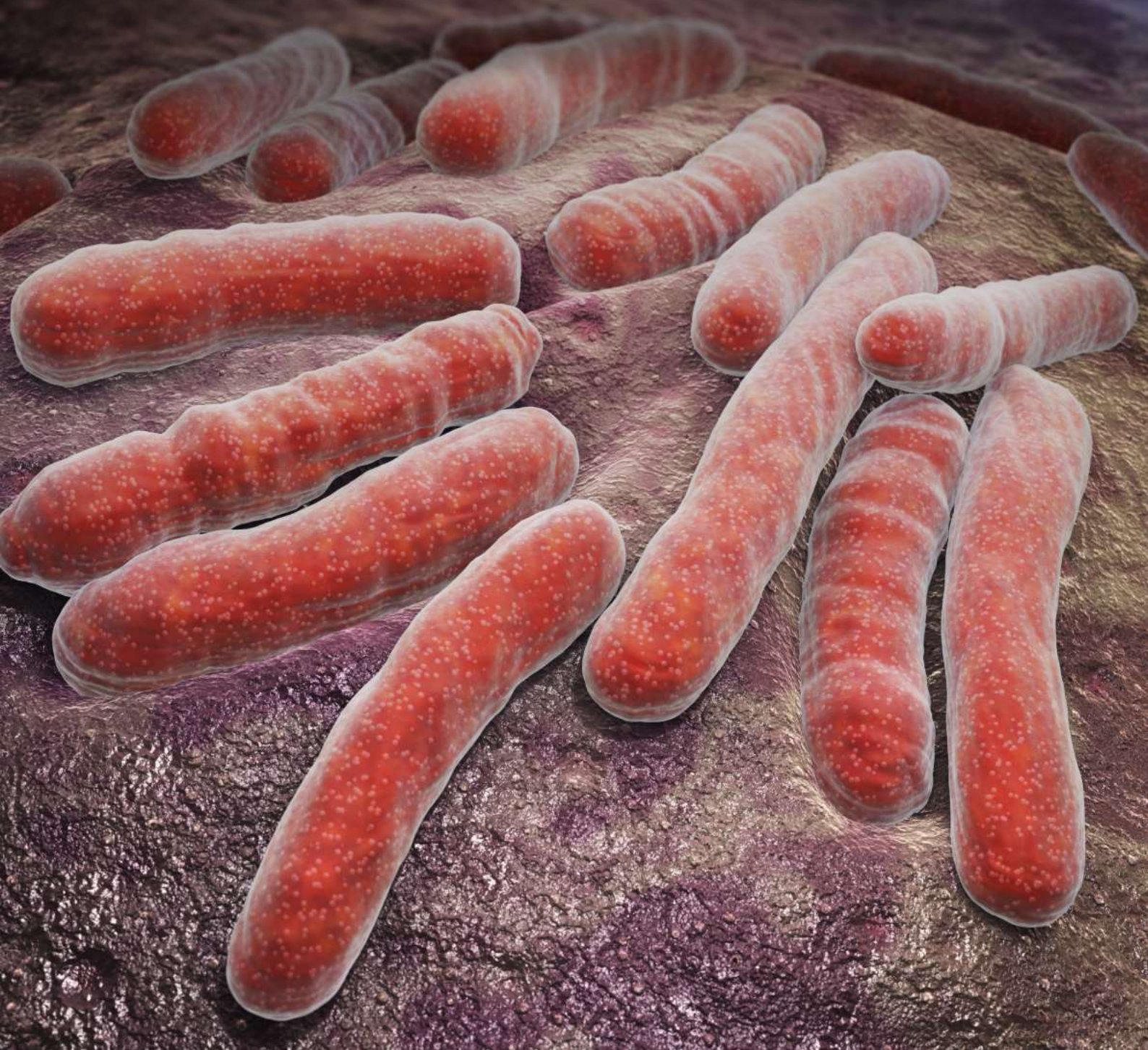


**Федеральная служба**  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека



ЦЕНТР  
ГИГИЕНЫ  
И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
БАШКОРТОСТАН

# Устойчивость микобактерий туберкулеза во внешней среде



# **Устойчивость микобактерий туберкулеза во внешней среде**

Туберкулез - это острая или хроническая инфекционная болезнь, которая вызывается микобактерией. Как правило, туберкулез поражает легкие (старое название туберкулеза легких - чахотка (от слова чахнуть), но в редких случаях может затрагивать другие части тела, например лимфатические узлы, костную систему и головной мозг.

Как происходит заражение туберкулезом? Основным источником распространения инфекции является больной туберкулезом человек, реже крупнорогатый скот, верблюды, свиньи, птицы, другие животные.

## **Пути передачи от уже болеющего человека**

- воздушно - капельный (с капельками мокроты при кашле, чихании, разговоре);
- воздушно-пылевой (в высохших частицах мокроты, они сохраняют жизнеспособность в течение нескольких месяцев, легко переносят низкие и высокие температуры, высушивание);
- контактно-бытовой путь (при пользовании общей с больным посудой, зубной щеткой, полотенцем, постельным бельем);
- алиментарный (через пищеварительный тракт с инфицированной пищей).

**Микобактерий туберкулеза обладают значительной устойчивостью во внешней среде.**

- при нагревании до 60°С микобактерий погибают через 30 мин, до 70°С — через 20 мин, а при 80°С — через 5 мин;



02.fbuz



vk.com/sesufa

sesufa.ru

- кипячение убивает ее через нескольких минут;
- сухой горячий воздух при 100°C действует на микобактерий менее активно и убивает их только через 1 час;
- в высохшей капле мокроты больного микобактерий могут сохраняться до 10 мес (а в той же капле, находящейся в темноте, они сохраняют свою жизнеспособность от 1 года до 3 лет);
- губительно действует солнечный свет (бактерии погибают через несколько часов).

### **К низким температурам микобактерии туберкулеза малочувствительны**

- при температуре -6°C, -10°C они сохраняют жизнеспособность в течение нескольких недель;
- при температуре -23°C - до 7 лет.

### **Высокая устойчивость в ряде дезинфицирующих средств**

- жизнеспособные в 5-10% растворе серной и соляной кислоты в течение 24 суток;
- 3% раствор сулемы убивает в течение 6-10 ч, 10% раствор лизола — 12 ч, 5% раствор фенола — 24 ч.

### **Что убивает микобактерии туберкулеза**

- хлорсодержащие препараты
- хлорирование воды, зараженной микобактериями туберкулеза, 100% бактерицидный эффект достигается дозой 8 мг/л при контакте в течение 1 ч) Все вышесказанное необходимо учитывать при организации текущей и заключительной дезинфекции в бытовых очагах туберкулеза и при организации санитарно-эпидемических мероприятий.



02.fbuz



vk.com/sesufa

sesufa.ru

## Города и районы

Уфа

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Бирск, Нефтекамск, Дуванском районе

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городе Стерлитамак

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городе Белорецк

## Адрес, телефон, почта

Уфа, Шафиева, 7  
+7 (347) 287-85-00  
[fguz@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@02.rospotrebnadzor.ru)

Туймазы, Л. Морозова, 1, офис 1  
+7 (34712) 7-25-96  
[z02@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z02@02.rospotrebnadzor.ru)

Белебей, Волгоградская, 4/1  
+7 (34716) 4-24-67, +7 (34716) 4-24-56  
[z03@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z03@02.rospotrebnadzor.ru)

Бирск, Калинина, д. 18  
+7 (34714) 3-35-98  
[z05@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z05@02.rospotrebnadzor.ru)

Нефтекамск, Социалистическая, 10  
+7 (34713) 4-26-69  
[z06@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z06@02.rospotrebnadzor.ru)

с. Месягутово, Больничная, д. 4  
+7 (34798) 3-35-93  
[z04@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z04@02.rospotrebnadzor.ru)

Стерлитамак, Революционная, 2А  
+7 (3473) 30-13-17  
[z07@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z07@02.rospotrebnadzor.ru)

Кумертау, Гафури, 29  
+7 (34761) 4-38-85  
[z09@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z09@02.rospotrebnadzor.ru)

Сибай, Кирова, 44  
+7 (34775) 2-29-73, +7 (34775) 2-38-35  
[z11@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z11@02.rospotrebnadzor.ru)

Белорецк, Пушкина, 61/1  
+7 (34792) 3-18-79  
[z10@02.rospotrebnadzor.ru](mailto:z10@02.rospotrebnadzor.ru)



02.fbuz



vk.com/sesufa

sesufa.ru